

RECAUDACION DEL MES DE NOVIEMBRE DE 1891

| Aduanas locales | Recaudación por Aduanas |           | Diferencia en 1891 |           | Recaudación total |           | Diferencia total en 1891 |          |
|-----------------|-------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------------|----------|
|                 | En 1891                 | En 1890   | De más             | De menos  | En 1891           | En 1890   | De más                   | De menos |
| Capital         | 44509.51                | 93997.16  | 49187.65           | 88914.33  | 122565.36         | 117672    | 43651.03                 |          |
| Mayagüez        | 39638.48                | 42721.61  | 3093.13            | 65129.80  | 63923.08          | 94104.51  | 98563.30                 |          |
| Ponce           | 47562.15                | 65927.58  | 18365.43           | 84248.11  | 94104.51          | 18256.52  | 11609.91                 |          |
| Arroyo          | 762.03                  | 13018.70  | 12256.67           | 6645.61   | 14573.72          | 2673.51   | 17723.20                 |          |
| Aguadilla       | 8419.41                 | 5386.21   | 3033.20            | 17347.23  | 14573.72          | 2673.51   | 17723.20                 |          |
| Hercules        | 9088.63                 | 24565.02  | 15476.39           | 26100.89  | 43914.09          | 9920.23   | 317.45                   |          |
| Humacao         | 904.99                  | 2337.68   | 1332.69            | 10237.68  | 9920.23           | 317.45    | 2277.15                  |          |
| Vieques         | 166.59                  | 463.      | 296.41             | 1909.     | 4186.15           |           |                          |          |
| Totales         | 151351.79               | 245726.96 | 303320             | 100408.37 | 300622.75         | 381572.66 | 4167.68                  | 58117.59 |

Diferencia de menos en 1891. . . . . \$97375.17 por Aduanas  
 Puerto-Rico, 7 de Diciembre de 1891. — El Administrador Central, Carlos Vega Verdugo. — Vº Bº — El Intendente general de Hacienda, Zamora.  
 Menos recaudación total. . . . . \$80949.91

MEMORIA ANUAL (1)

de los trabajos verificados en la Estación Agronómica de Mayagüez en el ejercicio de 1890 á 91, que cumpliendo lo preceptuado en el párrafo 2º, artículo 22 del capítulo 3º del Reglamento para el régimen y servicio de las Estaciones Agronómicas de la Isla eleva su Director.

Análisis de las muestras del terreno dedicado al cultivo de la caña.

Análisis mecánico.

100 gramos de tierra desecada al aire libre contienen:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Fragmentos de roca y gravas    | 20            |
| Arena gruesa                   | 11.60         |
| Arena fina                     | 14            |
| Arena arcillosa                | 16.65         |
| Arcilla                        | 11.50         |
| Materias orgánicas y volátiles | 25.70         |
| Pérdida                        | 00.55         |
| <b>Total</b>                   | <b>100.00</b> |

Análisis químico.

|   |               |
|---|---------------|
| Agua á 110º                                   | 11.300        |
| Materias orgánicas                            | 9.260         |
| Sesqui-óxido de hierro                        | 3.840         |
| Alúmina                                       | 4.935         |
| Oxal.   | Trazas.       |
| Magnesia                                      | 0, 155        |
| Potasa y sosa                                 | 0, 106        |
| Acido sulfúrico, fosfórico, carbónico y cloro | Trazas.       |
| Residuo insoluble                             | 70.374        |
| <b>Total</b>                                  | <b>110.00</b> |

Análisis de las muestras de los terrenos dedicados á las experiencias sobre el cultivo del café, cacao, etc.

Análisis mecánico.

100 gramos de tierra desecada al aire libre contienen:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Fragmentos de roca y grava     | 23            |
| Arena gruesa                   | 10.30         |
| Arena fina                     | 24            |
| Arena arcillosa                | 16            |
| Arcilla                        | 15.50         |
| Materias orgánicas y volátiles | 10.50         |
| Pérdidas                       | 0.70          |
| <b>Total</b>                   | <b>100.00</b> |

Análisis químico.

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Agua á 110º        | 9.115 |
| Materias orgánicas | 3.175 |

(1) Véase el número anterior.

|   |         |
|---|---------|
| Sesqui-óxido de hierro                        | 5.050   |
| Alúmina                                       | 5.680   |
| Oxal.   | Trazas. |
| Magnesia                                      | 0, 285  |
| Potasa y sosa                                 | 0, 076  |
| Acido sulfúrico, fosfórico, carbónico y cloro | Trazas. |
| Residuo insoluble                             | 76.619  |

Análisis de las sustancias fertilizantes empleadas en las experiencias de la Estación.

Fosfato de la Isla Mona 1.

Muestra media de 300 kilogramos cedidos á esta Estación por el Sr. Porrata Doria.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Acido fosfórico            | 24, 05 0/0 |
| Fosfato de cal tribásico   | 53, 52 0/0 |
| Carbonato de cal           | 6, 80 0/0  |
| Oxidos de hierro y alúmina | 2, 15 0/0  |
| Agua á 110º                | 6, 10 0/0  |

Guano de muciélagos.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Acido fosfórico total | 4, 52 0/0 |
| Potasa                | 2, 26 0/0 |
| Carbonato de cal      | 1, 50 0/0 |
| Nitrógeno total       | 4, 27 0/0 |
| Agua á 110º           | 16, 0/0   |

Residuo de tenería.

Muestra media de 600 kilogramos existentes en la Estación.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Acido fosfórico total | 4, 08 0/0 |
| Potasa                | 0, 53 0/0 |
| Nitrógeno total       | 2, 16 0/0 |
| Tanino                | 1, 50 0/0 |
| Agua                  | 18, 0/0   |

Destilación de frutos del país.

Considerando la abundancia con que se producen en la Isla frutos cuya mayor parte no pueden ser utilizadas por distintas causas, entre las que se encuentran en algunos, una mala calidad y en otros el que la maduración se verifica tan simultáneamente que á no tener medios de conservarlos ó exportarlos se pierden por las grandes cantidades en que se producen, como ocurre muy frecuentemente con el mangó, la piña y la china; considerando además que la industria de la fabricación de alcohol, tanto en estas regiones como en otras europeas producen pingües resultados, dada la necesidad de este producto que cada día es mayor y dados los medios industriales con que en el día se cuentan, el que suscribe, en compañía del Sr. Masferrer y el Sr. Rosell director y Profesor del Liceo respectivamente y del Sr. Marin, Ayudante de esta Estación procedimos á hacer los ensayos que á continuación se expresan y en cuyos resultados podrá apreciarse el porvenir de la industria de destilación en la Isla.

Tamarindo.

El día 21 de Marzo de 1891 se pusieron en maceración 13 kilogramos 500 gramos de tamarindo en 30 litros de agua. El 26 á las nueve de la mañana se notó que una capa espesa negruzca cubría la preparación y que lejos de presentarse la fermentación alcohólica se declaraba la acética y corrompía el líquido. Se separó la capa que le cubría y se le añadieron 16 litros mas de agua y 250 gramos de melao. A las doce de la noche empezó la fermentación franca y el día 27 á las diez de la mañana continuaba muy bien.

La temperatura de la Cuba no ha pasado de +26ºc y +15ºc máxima y mínima.

El día 30 se empezó á destilar en un alambique de esta estación "Omnium Dervault." Despues de una labor impropia solo pudimos concluir que efectivamente el tamarindo produce un alcohol especial, aromático y sabor agradable á 50ºc y 19º02 Oaltier y repasado en el aparato Salleron. El obtenido del alambique directamente simple, baño de María no dió mas que 14º Oaltier ó 25ºc.

Nada puede deducirse de este ensayo, nada mas que la calidad del alcohol especial obtenido. Ni el tamarindo, ni el aparato de destilación, ni el sumo de accidentes que se presentaron nos permiten cálculos exactos. Se procederá á un nuevo ensayo en mejores condiciones.

Caimito.

El 31 de Marzo á la 1 de la tarde se pusieron en maceración 6 kilogramos de esta fruta con 6 litros de agua.

El día 1º de Abril á las nueve de la mañana empezó la fermentación. El día 2 la fermentación continuaba con actividad, continuando el día 3 con mayor fuerza.

Terminada la fermentación el día 5 se procedió á las dos de la tarde á destilar en un alambique simple de laboratorio al baño de María, para lo que cargamos la caldera con la tercera parte del producto que despues de 2 horas de trabajo nos dió 100ºc de aguardiente á 34º centes males. El resto fué exprimido á mano y destilado el líquido obtenido á fuego directo (3 litros) obteniendo 380ºc de aguardiente á 15º centes males que unidos á los 100 primeros forman un total de 480ºc rectificado en el alambique Salleron, nos produjeron 148º á 45º centesimales.

El alcohol de la primera destilación el día 6 de Abril se presentó algo turbio semilechoso, circunstancias que pueden atribuirse al tubo de cauchú que unía al sepertón de estaño la probeta recipiente del líquido destilado:

|                    |      |
|--------------------|------|
| Temperatura máxima | 28ºc |
| Temperatura mínima | 15ºc |

Rectificado nuevamente en el Salleron este alcohol conservó siempre las citadas partículas en suspensión. No habiendo ya tubos de cauchú que pudieran ser la causa de tal fenómeno, no hay mas que atribuirlo á la gema de dicho fruto.

Níspero.

El día 31 de Mayo á la una de la tarde se pusieron á fermentar 812 gramos de esta fruta en 2 litros de agua.

El día 2 de Junio terminada ya la fermentación se procedió á la destilación obteniéndose 350 gramos de producto aromático pero muy pobre en alcohol, pues solo marcaba 5º Gay-Lusac.

Tratamos de rectificarlo en el alambique Salleron y cuando iba á dar principio la ebullición estalló el matraz de vidrio que contenía el líquido, rompiéndose la lámpara de alcohol é inutilizándose el ensayo, pues se perdió el líquido destilado.

De todos modos puede afirmarse que el níspero cuando menos llegará 10 por 100 de rendimiento alcohólico.

(Continuará).

Junta auxiliar de Cárceles DE HUMACAO.

Vacante la plaza de Sota-alcaide de la Cárcel pública de esta cabecera, por renuncia del que la desempeñaba, esta Junta auxiliar por acuerdo de fecha 9 del corriente, dispuso se publ. que dicha plaza para su provisión definitiva y por el término de treinta días á contar desde la primera inserción de este anuncio en el PERIÓDICO OFICIAL, á fin de que los que deseen optar al expresado cargo presenten sus solicitudes en Secretaría dentro del referido plazo, las cuales deberán hallarse escritas de puño y letra de los interesados y acompañadas de la documentación correspondiente.

La mencionada plaza será dotada con el haber anual de 400 pesos y los aspirantes han de reunir precisamente las circunstancias siguientes:

- 1º Tener 25 años cumplidos.
- 2º Ser casado.
- 3º Saber leer y escribir correctamente.
- 4º Observar buena moralidad y una conducta irreprochable, así como no haber sido procesado criminalmente.

Lo que hago público para general conocimiento. Humacao, Diciembre 10 de 1891. — El Secretario, Francisco López Cepero. — Vº Bº — El Vice-presidente, José A. Garmán. [2220] 3—2

Banco Español de Puerto-Rico.

SITUACION DEL MISMO

EN LA TARDE DEL DIA 14 DE NVBRE. DE 1819

ACTIVO.

|                                | Moneda corriente. |           | Moneda nacional |           |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------|
|                                | Pesos.            | Ots.      | Pesos.          | Ots.      |
| Accionistas                    |                   |           | 1125000         | ..        |
| CAJA.—Existencia               | 619996            | 69        | 287538          | 38        |
| Cartera hasta 120 dias         | 331184            | 89        | 91540           | 22        |
| Idem idem 180 dias             |                   |           |                 | ..        |
| Créditos garantizados          | 426864            | 93        | 108443          | 72        |
| Billetes y cupones del Tesoro  | 52609             | 80        | 33340           | 27        |
| Corresponsales                 |                   |           | 69250           | 15        |
| Efectos en garantía y depósito | 119110            | ..        | 137953          | ..        |
| Cuentas varias                 | 9639              | 21        | 446085          | ..        |
| Cambios de monedas             |                   |           | 7241            | 30        |
| Mobiliario                     | 3278              | 33        | 1163            | 19        |
| Cambios                        | 2249              | 20        |                 | ..        |
| Gastos de todas clases         |                   |           |                 | ..        |
| De instalación                 | 33545             | 01        | 20474           | 12        |
| De impresión de billetes       |                   |           |                 | ..        |
| Generales                      | 17226             | 92        | 8500            | ..        |
| <b>Total</b>                   | <b>1615704</b>    | <b>78</b> | <b>2336529</b>  | <b>36</b> |

PASIVO.

|                                     |                |           |                   |
|-------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|
| Capital                             |                | 1500000   | ..                |
| Fondo de reserva                    | 3396           | 67        | ..                |
| Cuentas corrientes                  | 850383         | 29        | 60064 36          |
| Billetes emitidos                   |                |           | 600000 ..         |
| Corresponsales                      | 68093          | 09        | ..                |
| Depósitos de todas clases, en papel | 119110         | ..        | 138753 ..         |
| Cambios                             |                |           | 14685 33          |
| Cambios de monedas                  | 17596          | 96        | ..                |
| Cuentas varias                      | 514337         | 77        | ..                |
| Primer dividendo activo             | 4773           | 60        | ..                |
| Segundo dividendo activo            | 4335           | ..        | ..                |
| Ganancias y pérdidas                | 33472          | 60        | 17026 66          |
| <b>Total</b>                        | <b>1615704</b> | <b>98</b> | <b>2336529 36</b> |

El Interventor, Francisco Molina. — Vº Bº — El Gobernador, Fernando Frago. [2211]